

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: TRAVESSIA COM BUEIRO - 01

LOCAL: LOCALIDADE DE MATA SAPO, ALM. TAMANDARÉ DO SUL/RS.

EXTENSÃO: 8,00 Metros

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

- LATITUDE 28° 3'43.86"S

- LONGITUDE 52°55'54.28"O

GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo destina-se a delinear os serviços de execução de travessia com tubulação em concreto armado.

1.1 - ESCAVAÇÃO:

Os serviços de escavação das valas (regularização da base) necessárias ao assentamento da tubulação serão escavadas com o uso de escavadeira hidráulica, e terão as dimensões iguais a altura variada x largura da tubulação x a extensão da tubulação.

Onde houver necessidade de execução de aterros o lançamento do material para a construção deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação, estes deverão ser executados e compactados em camadas de, no máximo, 20 cm sendo que nas áreas de difícil acesso ao equipamento usual de compactação, serão utilizados equipamentos adequados, como soquetes manuais, sapos mecânicos, etc;

1.2 - LASTRO:

Sobre leitos de fundação não rochosos será exigida, antes da execução do berço de concreto ciclópico, a colocação de uma camada de pedra jogada ou arrumada com espessura mínima de 0,10m;

1.3 – BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO ARMADO COM DIÂMETRO DE 2000 MM:

Os tubos de concreto deverão ser provenientes de indústrias qualificadas pela Fiscalização, cumprindo, como mínimo, as condições previstas nas normas NBR 8890/2007, além de outras específicas, deverão ainda ser armados do tipo e dimensões indicados no projeto, classe CA-2 ou superior, de junta tipo macho e fêmea, armadura elíptica ou dupla.

PREFEITURA DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL



MEMORIAL DESCRITIVO

1.4 - ASSENTAMENTO DE BUEIROS

O assentamento dos tubos de concreto armado, deverão obedecendo rigorosamente às coordenadas de projeto e às especificações, padrões de execução normatizados ou recomendados pelo fabricante, para garantir a declividade e a estanqueidade do sistema necessárias ao fluxo dos líquidos de acordo com os requisitos estabelecidos.

Os berços onde serão assentados os bueiros tubulares de concreto serão de concreto ciclópico com consumo mínimo de cimento de 210kg/m³, com espessura mínima sob a geratriz inferior de 1/4 do diâmetro nominal do tubo e não menos de 0,15m, devendo ainda envolver 3 tubos até 1/3 do seu diâmetro externo. A largura do berço deverá ser, no mínimo, igual ao diâmetro externo do tubo mais 0,20m e, os tubos deverão ser cuidadosamente alinhados e rejuntados com argamassa de cimento e areia traço 1:4;

1.5 - REATERRO:

Depois de concluída a execução do corpo do bueiro celular, dever-se-á proceder a operação de reaterro. O material para reaterro poderá ser o próprio escavado, se este for de boa qualidade, ou material especialmente selecionado, que não conter torrões grandes, madeiras, nem outros materiais estranhos. A compactação desse material deverá ser executada em camadas de, no máximo, 20 cm, por meio de "sapos mecânicos ou placas vibratórias.

1.6 – CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO

As cabeceiras existentes apresentam bom estado de conservação, sendo que nenhuma patologia estrutural significativa foi evidenciada quando da análise visual realizada através de vistoria "in loco".

PREFEITURA DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL

